(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 7. Oktober 2004 (07.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2004/085153 A3

(51) Internationale Patentklassifikation7: 33/00

B41F 27/12.

[DE/DE]; Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg (DE).

- (21) Internationales Aktenzeichen: _PCT/EP2004/050162
- (22) Internationales Anmeldedatum:

19. Februar 2004 (19.02.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

103 14 340.8

28. März 2003 (28.03.2003)

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (72) Erfinder: und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHNEIDER, Georg

SCHÄFER, Karl, Robert [DE/DE]; Brunnenstr. 1, 97222 Rimpar (DE). (74) Gemeinsamer Vertreter: **KOENIG** & BAIJER

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI. GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

AKTIENGESELLSCHAFT;

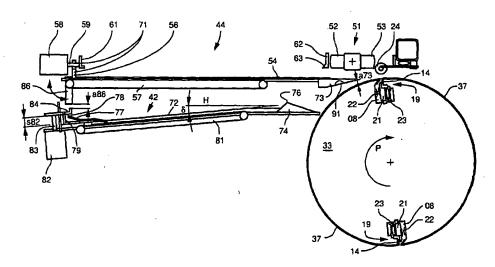
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Lizenzen

Patente.

- (54) Title: DEVICES FOR STORING A BLANKET TO BE EXCHANGED ON A CYLINDER OF A PRINTING MACHINE
- (54) Bezeichnung: VORRICHTUNGEN ZUM SPEICHERN EINES AN EINEM ZYLINDER EINER DRUCKMASCHINE AUS-ZUTAUSCHENDEN AUFZUGS



(57) Abstract: The invention relates to devices for storing a blanket to be exchanged on a cylinder of a printing machine, a plurality of blankets being arranged on the cylinder. According to the invention, the blanket to be exchanged is stored in a tray comprising at least one code reader which detects a characteristic applied to the blanket for the identification thereof. The detected characteristic is then matched with an equipment plan for the planned printing process, at least one discrepancy in the match generating a message warning of defective assembly before the blanket is mounted on the cylinder.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/085153 A3



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der f\u00fcr \u00e4nderngen der Anspr\u00fcche geltenden Frist; Ver\u00f6ffentlichung wird wiederholt, falls \u00e4nderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 23. Dezember 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT



International Application No F/EP2004/050162

A. CLASSIFICA	TION OF SUBJECT	MATTER ,
IPC 7 B	41F27/12	B41F33/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 B41F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included. In the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to dalm No.
x	US 4 727 807 A (HASHIMOTO NOBUAKI ET AL) 1 March 1988 (1988-03-01) cited in the application column 11, line 22 - line 40 column 12, line 22 - line 54 column 13, line 55 - column 14, line 17; figures 11,14,17 PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 04, 30 April 1999 (1999-04-30) & JP 11 010834 A (DAINIPPON SCREEN MFG CO	1-3,8, 14,19,24
	LTD), 19 January 1999 (1999-01-19) abstract; figure 1/	

X Further documents are listed in the continuation of box C.	Patent tamily members are listed in annex.
Special categories of cited documents: 'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance 'E' earlier document but published on or after the international filing date 'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another cliation or other special reason (as specified) 'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means 'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	 "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but clied to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent familty
Date of the actual completion of the international search 30 September 2004	Date of mailing of the international search report 25/10/2004
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer D'Incecco, R

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

4	
•	Į

International Application No F/EP2004/050162

		T/EP2004/050162			
Continu	ontinuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
tegory °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to ctaim No.			
	DE 44 42 265 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 30 May 1996 (1996-05-30) column 3, line 22 - column 4, line 9; figures 1-3				
	column 2, line 37 - line 48				
	US 2002/050216 A1 (MIYAUTI CHUUJI)				
	2 May 2002 (2002-05-02) cited in the application paragraphs '0045! - '0047!, '0052!; figures 1,2				
	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 13, 30 November 1998 (1998–11–30) & JP 10 202840 A (TOYO INK MFG CO LTD), 4 August 1998 (1998–08–04) abstract				
		·			
	·				
	•				

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
OT/EP2004/050162

-						
	Publication date	Patent family member(s)			Publication date	
A	01-03-1988	JP JP JP JP JP	7115461 B 62271744 A 2088167 C 7102680 B	\ \ !	02-10-1996 13-12-1995 26-11-1987 02-09-1996 08-11-1995 06-04-1987	
<u>A</u>	19-01-1999	JP	3556805 B	32	25-08-2004	
A	30-05-1996	DE	4442265 A	1	30-05-1996	
A1	02-05-2002	JP JP EP	2002127374 A	Ĭ	19-05-2003 08-05-2002 29-05-2002	
A	04-08-1998	NONE				
	A A A1	A 19-01-1999 A 30-05-1996 A1 02-05-2002	A 01-03-1988 JP A 30-05-1996 DE A1 02-05-2002 JP JP EP	A 01-03-1988 JP 2096555 C JP 7115461 B JP 62271744 A JP 2088167 C JP 7102680 B JP 62074654 A A 19-01-1999 JP 3556805 B A 30-05-1996 DE 4442265 A A1 02-05-2002 JP 3407112 B JP 2002127374 A EP 1208980 A	A 01-03-1988 JP 2096555 C	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



Internationales Aktenzeichen T/EP2004/050162

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B41F27/12 B41F33/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 **B41F**

Recherchlerte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.	
х	US 4 727 807 A (HASHIMOTO NOBUAKI ET AL) 1. März 1988 (1988-03-01) in der Anmeldung erwähnt Spalte 11, Zeile 22 - Zeile 40 Spalte 12, Zeile 22 - Zeile 54 Spalte 13, Zeile 55 - Spalte 14, Zeile 17; Abbildungen 11,14,17	1-3,8, 14,19,24	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 04, 30. April 1999 (1999-04-30) & JP 11 010834 A (DAINIPPON SCREEN MFG CO LTD), 19. Januar 1999 (1999-01-19) Zusammenfassung; Abbildung 1 -/	1,2	

X]	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

- Siehe Anhang Patentfamilie
- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichungsdatum einer soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkelt beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategoris in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derseiben Patentfamilie ist

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche 25/10/2004 30. September 2004 Bevollmächtigter Bediensteter Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016

D'Incecco, R

1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



Internationales Aktenzeichen
7/EP2004/050162

	₩	F-1/EP200	004/050162		
C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN				
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komme	enden Telle	Betr. Anspruch Nr.		
A	DE 44 42 265 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 30. Mai 1996 (1996-05-30) Spalte 3, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 9; Abbildungen 1-3 Spalte 2, Zeile 37 - Zeile 48				
A	US 2002/050216 A1 (MIYAUTI CHUUJI) 2. Mai 2002 (2002-05-02) in der Anmeldung erwähnt Absätze '0045! - '0047!, '0052!; Abbildungen 1,2				
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 13, 30. November 1998 (1998-11-30) & JP 10 202840 A (TOYO INK MFG CO LTD), 4. August 1998 (1998-08-04) Zusammenfassung				

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentligen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
EP2004/050162

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung		
US	4727807	A	01-03-1988	JP JP	2096555 7115461	-	02-10-1996 13-12-1995
		·		JP		Δ.	26~11-1987
				JP	2088167	C	02-09-1996
			÷	JP	7102680	В	08-11-1995
				JP	62074654	A	06-04-1987
JP	11010834	A	19-01-1999	JP	3556805	B2	25-08-2004
DE	4442265	Α	30-05-1996	DE	4442265	A1	30-05-1996
US	2002050216	A1	02-05-2002	JP	3407112	B2	19-05-2003
				JP	2002127374	A	08-05-2002
				EP	1208980	A2	29-05-2002
JP	10202840	 А	04-08-1998	KEII	VE		